

STS-107

Извещатель охранный



СТВФ.426479.006

НАЗНАЧЕНИЕ

Извещатель охранный радиоволновой двухпозиционный STS-107 предназначен для обнаружения вторжения нарушителя на охраняемый объект и выдачи тревожного извещения.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- комплексные системы обеспечения безопасности объектов
- системы охраны периметров и протяженных рубежей
- самостоятельное средство охранной сигнализации

ИСПОЛНЕНИЕ

- извещатель состоит из приемника и передатчика, выполненных в герметичных пластиковых корпусах
- приемник и передатчик оснащены универсальными кронштейнами крепления, позволяющими устанавливать их как на столбах круглого сечения диаметром не менее 40 мм (при помощи металлических хомутов), так и на плоских поверхностях (при помощи шурупов или винтов)
- конструкция кронштейнов обеспечивает поворот корпусов приемника и передатчика на угол $\pm 10^\circ$

ВОЗМОЖНОСТИ

- обнаружение объекта, пересекающего охраняемый рубеж, и выдача тревожного извещения
- формирование объемной эллипсоидной зоны обнаружения протяженностью от 5 до 300 м

ОСОБЕННОСТИ

- небольшая ширина зоны отчуждения – участка местности свободного от растительности, посторонних объектов и людей, способных вызвать помехи в работе извещателя
- ширина зоны обнаружения зависит от расстояния между приемником и передатчиком и достигает наибольшего значения при максимальной дальности действия
- расстояние по горизонтали от оси зоны обнаружения до границ зоны отчуждения должно составлять:
 - не менее 1,5 м для участка длиной 50-100 м,
 - не менее 2,5 м для участка длиной 100-200 м,
 - не менее 3 м для участка длиной 200-300 м

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Кол-во
✓ Извещатель охранный STS-107, в составе:	
– приемник	1 шт.
– передатчик	1 шт.
✓ Паспорт	1 экз.
✓ Комплект ЗИП-О, в составе:	1 к-т
– саморез 2,9x6,5 DIN 7971 A2	4 шт.
– гермоввод PG-7	1 шт.
– пакет с замком Ziplock	1 шт.
✓ Комплект монтажных частей, в составе:	1 к-т
– саморез 6,3x16 DIN 7504-K, нержавеющая сталь	4 шт.
– пакет с замком Ziplock	1 шт.
✓ Упаковка тип 5 СТВФ.305646.007	1 шт.
✓ Руководство по эксплуатации*	–
*При поставке партии изделий или изделия в составе комплекса руководство по эксплуатации поставляется в одном экземпляре. При единичной поставке руководство по эксплуатации поставляется на каждое изделие.	

НАДЕЖНОСТЬ И ГАРАНТИЯ

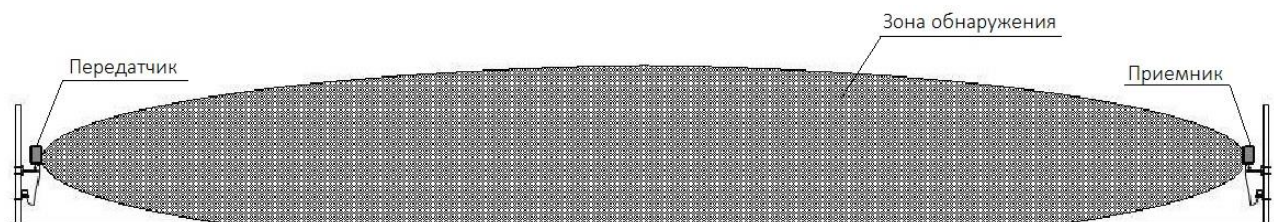
- Гарантийный срок эксплуатации – 2 года.
- Назначенный срок службы – 10 лет.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

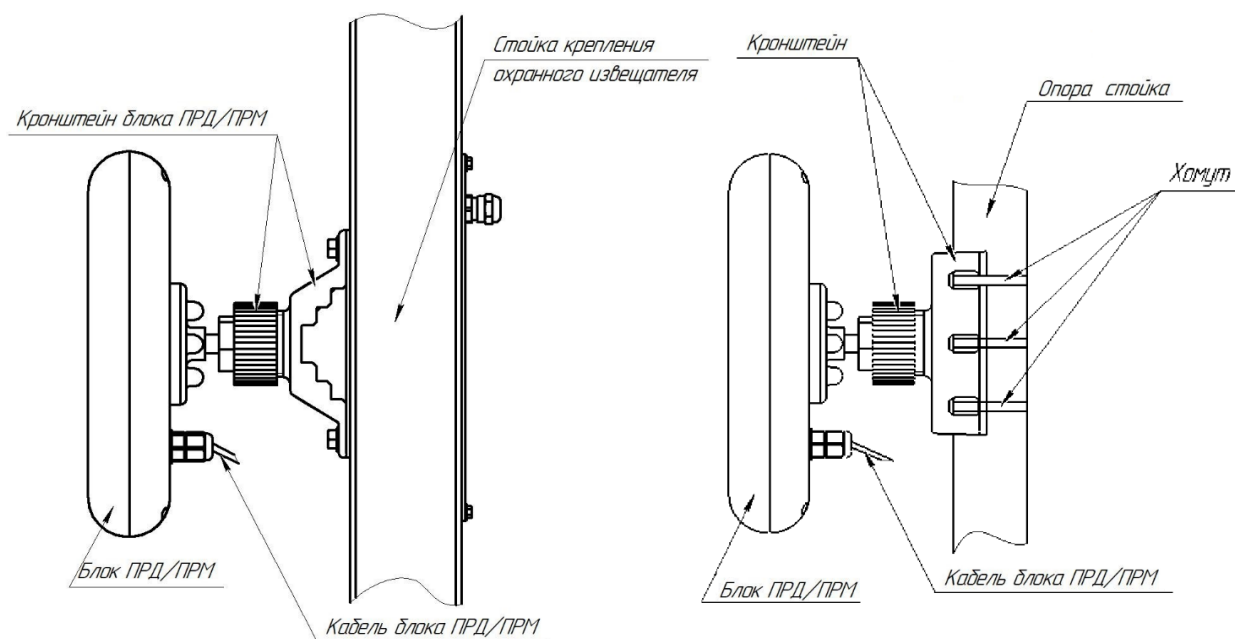
Наименование параметра	Значение
Протяженность зоны обнаружения, м	от 5 до 300
Скорость передвижения нарушителя движущегося в положении «в рост» или «согнувшись», при которой осуществляется обнаружение, м/с	от 0,1 до 10,0
Рабочая частота, ГГц	24-24,25
Параметры сигнала дистанционного контроля: <ul style="list-style-type: none">– напряжение импульса, В– длительность импульса, с, не менее	от 5 до 30 0,5
Ширина зоны обнаружения на расстоянии, равноудаленном от блоков, при максимальной дальности действия, не более, м	3

Высота зоны обнаружения на расстоянии, равноудаленном от блоков при максимальной дальности действия, не более, м	3
Длина зоны неуверенного обнаружения на расстоянии от передатчика и приемника, не более, м	2
Максимальная высота неровностей земли, снежного и травяного покрова, м	1
Запас по уровню принимаемого сигнала при максимальной длине зоны обнаружения, не менее, дБ	6
Напряжение электропитания постоянного тока, В	от 10 до 36
Допустимая амплитуда пульсаций напряжения электропитания, не более, В	0,03*
Потребляемый ток при рабочем напряжении электропитания 12В, не более, мА:	
– передатчика	160
– приемника	200
Время технической готовности после включения питания, не более, с	45
Время восстановления дежурного режима, не более, с	10
Параметры сигнала, коммутируемого выходными контактами цепей «ТР» и «ТР ДВ»:	
– ток, постоянный или переменный, не более, мА	120
– амплитудное напряжение, В, не более	30
Длительность извещения, не менее, с	2
Вероятность обнаружения, не менее	0,98
Среднее время наработки на отказ, не менее, ч	60000
Интерфейс связи извещателя	RS-485
Наработка на ложное срабатывание не менее, ч	1200
Информативность извещателя по шлейфу	3
Информативность извещателя по шине RS-485	19
Диапазон рабочих температур, °С	от -50 до +70
Габаритные размеры приемника и передатчика (с кронштейном), мм	210x210x141
Масса извещателя в упаковке не более, кг	1,3
*При более высокой амплитуде пульсаций напряжения электропитания возможно ухудшение эксплуатационных характеристик.	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ

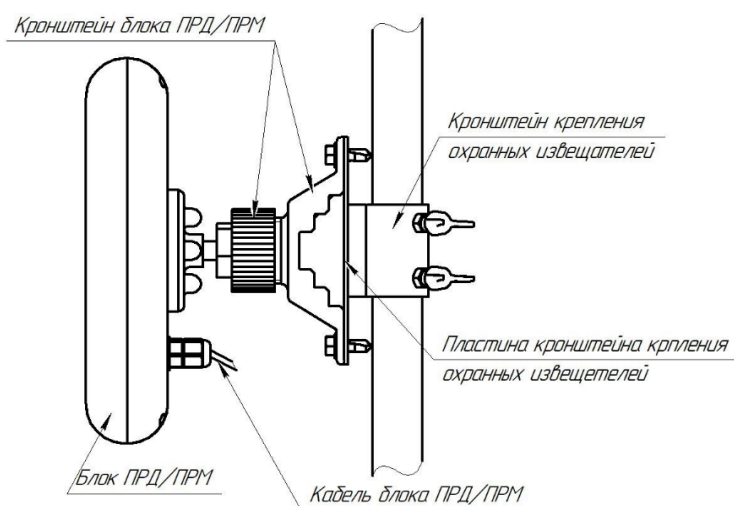


МОНТАЖ



Монтаж на стойке крепления охранного извещателя

Монтаж на круглой опоре при помощи хомутов



Монтаж с возможностью сезонной регулировки высоты установки*

*При установке извещателя должна обеспечиваться возможность простого перемещения блоков извещателя по опоре при сезонных регулировках. Для этого рекомендуется устанавливать изделие на «Кронштейн крепления охранных извещателей СТАЕ.301568.004», а кронштейн – на «Стойку крепления охранного извещателя СТАЕ.301317.001» или «Стойку крепления охранного извещателя СТВФ.301317.015» (кронштейны и стойки в комплект поставки не входят).

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Назначение проводников приемника и передатчика

Цвет провода	Назначение
Белый	«CVR–» Тревожное реле датчика вскрытия
Серый	«CVR+» Тревожное реле датчика вскрытия
Черный	«ALM–» Тревожное реле
Фиолетовый	«ALM+» Тревожное реле
Коричневый	«RC+» Дистанционный контроль
Оранжевый	«RC–» Дистанционный контроль
Синий	Минус питание
Красный	Плюс питание
Зеленый	A RS-485
Желтый	B RS-485

Пошаговая настройка извещателя STS-107 описана в руководстве по эксплуатации.



Разработано и произведено в России

+7 (8652) 52-44-44
www.stilsoft.ru